

**Програма підвищення кваліфікації викладачів дисципліни
«Архітектурне проектування» закладів ФПО та П(ПТ)О**

1	Розробник	Глазков Роман Миколайович – викладач		
2	Найменування програми	Підвищення кваліфікації викладачів дисципліни «Архітектурне проектування» закладів ФПО та П(ПТ)О		
3	Мета програми	Удосконалення методичного та практичного рівнів професійної, компетентності викладачів дисципліни «Архітектурне проектування» закладів ФПО та П(ПТ)О, відповідно до державної політики у галузі освіти та забезпечення якості освіти		
4	Напрямок програми	Розвиток професійних компетентностей: знання навчальної дисципліни, фахових методик, технологій		
5	Зміст програми	№ з/п	Тема	Год
		1	Сучасні тенденції в архітектурному проектуванні <ul style="list-style-type: none"> • Інноваційні матеріали та технології у будівництві • Енергоефективність та екологічність в архітектурі 	2
		2	Основи містобудування та урбаністики <ul style="list-style-type: none"> • Принципи сучасного містобудування • Урбаністичне планування та зонування територій 	4
		3	Архітектурна графіка та візуалізація проєктів <ul style="list-style-type: none"> • Використання сучасних графічних редакторів та 3D-візуалізації • Техніка виконання архітектурних креслень 	4
		4	Конструктивні рішення в архітектурному проектуванні <ul style="list-style-type: none"> • Сучасні конструктивні схеми будівель та споруд • Проектування з урахуванням норм безпеки та довговічності 	4
		5	Інформаційне моделювання будівель (BIM-технології) <ul style="list-style-type: none"> • Основи використання BIM у проектуванні • Автоматизація процесів у будівельному проектуванні 	4
		6	Дизайн та естетика архітектурних рішень <ul style="list-style-type: none"> • Основи гармонії та пропорцій в архітектурі • Колористика та ергономіка в архітектурному проектуванні 	4
		7	Методика викладання дисципліни «Архітектурне проектування» <ul style="list-style-type: none"> • Використання інтерактивних методів навчання • Формування практичних навичок здобувачів освіти 	4
		8	Правові та нормативні аспекти архітектурної діяльності	4

		<ul style="list-style-type: none"> • Державні будівельні норми та стандарти • Ліцензування та професійна відповідальність архітекторів 	
		Всього	30
6	Обсяг (тривалість) програми	30 годин / 1 кредит ЄКТС	
7	Форма підвищення кваліфікації	Дистанційна	
8	Вид підвищення кваліфікації	Навчання за програмою підвищення кваліфікації	
9	Перелік компетентностей, що вдосконалюватимуться / набуватимуться	Фахова, методична, аналітична, загальнопедагогічна, освітологічна та нормативно-правова	
10	Документ, що видається за результатами підвищення кваліфікації	Сертифікат про підвищення кваліфікації	
11	Розміщення на вебсайті	http://vectorua.com/	



Контрольні питання:

1. Які основні тенденції розвитку сучасної архітектури?
2. Які матеріали найбільш популярні у сучасному екологічному будівництві?
3. Які програмні засоби використовуються для 3D-візуалізації архітектурних проектів?
4. Як впровадження BIM-технологій змінює підхід до проектування?
5. Які конструктивні схеми використовуються у сучасному житловому будівництві?
6. Як впливає урбаністичне планування на розвиток міст?
7. Які основні принципи колористики в архітектурному проектуванні?
8. Як можна ефективно інтегрувати цифрові технології у викладання архітектурного проектування?